awel microbiologie

EPOWER

Des applications multiples

- Quantitatif
- Stockage réfrigéré
- Traçabilité assurée des souches
- Certificat d'analyse en ligne
- Certificat qualité détachable
- Garantie produit

DÉTAIL DU PRODUIT EPOWER

Les préparations de microorganismes EPOWER peuvent être utilisées pour la plupart des contrôles qualité, incluant les tests de détection et numération, calibration d'équipements, validation de méthode, détermination de bioburden et tests de mortalité. Disponibles dans des concentrations de 10^2 à 10^8 UFC/pastille, les préparations de microorganismes lyophilisées EPOWER sont extrêmement efficaces. Les populations de microorganismes peuvent être étudiées en culture pure aussi bien qu'en mélange. Les suspensions de microorganismes EPOWER peuvent également être diluées pour obtenir une large gamme de concentrations. Pour plus de facilité, un certificat qualité détachable est inclus pour la documentation de contrôle qualité. EPOWER est conditionné en flacon de 10 pastilles d'une souche pure de microorganisme calibré. Également disponible en matériel de référence certifié (CRM) : 1 passage de la souche de référence.

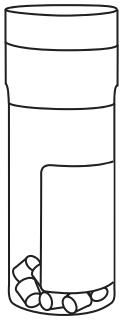
EPOWER : mode d'emploi

EPOWER peut être utilisé pour de multiples applications telles que :

- Concentrations spécifiques
- Calibration d'équipement
- Détermination Bioburden
- Test de mortalité
- Détection et quantification microbienne
- Validation de méthode
- Analyse d'eau
- Tests d'efficacité

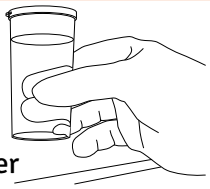
Toutes les concentrations mentionnées sont coomprises entre 1,0 et 9,9 de la puissance annoncée. Exemple : une concentration annoncée de 10^7 sera comprise entre $1{,}0.10^7$ et $9{,}9.10^7$.
L'ensemble des souches proposées au format Epower sont disponibles en 4 passages de la souche de référence, ou 1 passage : matériel de référence certifié (CRM). La référence à commander doit alors être suivit des lettres CRM. Exemple : 0392E3 -> 0392E3CRM

1



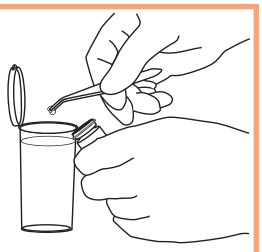
Retirer le flacon de pastilles de son lieu de stockage réfrigéré et l'amener à température ambiante

2



Avant de les utiliser, réchauffer les liquides de reconstitution et de dilution à une température de 34 °C à 38 °C. Il est recommandé d'utiliser un tampon phosphate stérile à pH 7,2 pour la reconstitution de la préparation lyophilisée

3

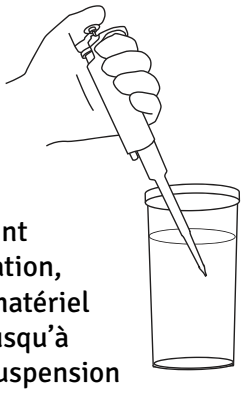


À l'aide d'une pince stérile, sortir une ou plusieurs pastilles de micro-organismes EPOWERTM MRC et les mettre dans le liquide de reconstitution. Ne pas retirer le produit déshydratant du flacon. Fermer le flacon immédiatement avec le bouchon en caoutchouc et le bouchon à vis et le remettre entre 2 °C et 8 °C

4

Placer la suspension de micro-organismes dans un incubateur à une température entre 34 °C et 38 °C pendant 30 minutes pour que la reconstitution soit complète

5



Immédiatement après l'incubation, mélanger le matériel reconstitué jusqu'à obtenir une suspension homogène

6

Test d'épreuve

1. Procéder au test d'épreuve conformément au protocole du laboratoire.
2. Le test d'épreuve DOIT être effectué dans les 30 minutes suivant le processus de reconstitution pour éviter toute variation de la concentration de la suspension de test d'épreuve